СИНТЕРОН АУРУМ+

СРЕДСТВО ДЛЯ ПРОМЫВКИ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

УДАЛЕНИЕ НАКИПИ • ОКАЛИНЫ • РЖАВЧИНЫ

Средство предназначено для очистки теплообменников и подобного оборудования от карбонатных отложений, накипи, окалины, мочевого камня, ржавчины.

Концентрированное жидкое кислотное пенное средство на основе ортофосфорной кислоты. Хорошо растворимо в воде.

ПРИМЕНЕНИЕ: **СИНТЕРОН АУРУМ+** применяется для очистки:

• теплообменников • котлов высокого и низкого давления • конденсаторов, теплообменников, трубопроводов • • секций систем охлаждения тепловозов

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

• обеспечивает быстрое и полное удаление ржавосолевых отложений;
• обладает высокой моющей способностью;
• средняя степень пенообразования;
• экономичность и универсальность;
• обеспечивает очистку при низкой температуре рабочего раствора (20-35°С);
• не изменяет свойств уплотняющего материала;
• первоочередное отслаивание загрязнения с его уже последующим растворением

Основной отличительной особенностью данного состава от других является механизм удаления загрязнений, который и обеспечивает вышеперечисленные достоинства.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Удаление образовавшейся в котлах и теплообменниках накипи может производиться двумя методами: механической и химической очисткой. Для удаления трудноудаляемой накипи иногда применяют комбинированную очистку – химическую с механической доочисткой.

Механическая очистка заключается в удалении накипи и рыхлых отложений (шлама) с помощью накипеочистительных головок различной конструкции, которые приводятся во вращение пневмо или электроприводами.

Сущность метода химической очистки заключается в том, что кислоты, вступая во взаимодействие с накипью в процессе промывки котлоагрегата, растворяют ее, переводя нерастворимые в воде соли в растворимые.

ПРЕИМУЩЕСТВА ХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРОМЫВКИ

• Образующаяся на поверхностях нагрева котлов, теплообменников и трубопроводов накипь из солей кальция и магния в 10700 раз хуже проводит теплоту, чем сталь. Слои накипи 0,5мм приводит к перерасходу топлива на 1%, при 2х мм 12%, а также к увеличению температуры стенки труб, поверхностей нагрева и их преждевременному выходу из строя.
• При использовании данного метода риск пробоя трубок в трубных пучках сводится к минимуму.
• Скорость удаления в 1,52 раза выше, чем при механической очистке.
• Сокращается количество необходимого ремонтного персонала.
• Простота в использовании химического средства.

ООО "МАРК", 199155, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Железноводская, д. 13, лит. Б
Телефон: 8-800-200-49-79; (812) 244-81-27

СИНТЕРОН АУРУМ+

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЫВКИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

1-я ступень:
Создаётся замкнутый контур, где рабочий раствор (средство, разведённое водой в соотношении от 1:3 до 1:10) прокачивают насосом через теплообменник.

2-я ступень:
Для нейтрализации кислой составляющей очищающего средства за 10–15 мин до окончания промывки добавляют нейтрализатор (питьевую или кальцинированную соду), доводя pH раствора до 6–7.

Либо тщательно промывают теплообменник питьевой водой, в случае, если значение pH будет ниже 5 ед., то необходимо добавить щелочной нейтрализующий агент, чтобы удалить оставшуюся кислоту и пассивировать стальные поверхности. Щелочной нейтрализующий агент циркулируют до тех пор, пока значения pH не будет в пределах 6-7.

После окончания промывки рабочий раствор разбавляют водопроводной водой до допустимых к сливу норм, подготавливая к сбросу в канализацию. Твердые осадки удаляются как бытовые отходы.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Средство развести водой в соотношении от 1:3 до 1:10 (в зависимости от толщины отложений). Нанесённый на загрязнённую поверхность препарат растворяет отложения в течение 20 мин – 2ч. Подогрев рабочего раствора до 70°С увеличивает эффективность очистки. После применения средства поверхность обильно промывается водой. При обработке изделий из мягких металлов и их сплавов желательно предварительное тестирование. Для достижения наилучшего эффекта оптимальная концентрация подбирается технологическим путём, так как необходимо учитывать характер загрязнений и условия применения препарата.

Внимание!!! Если в составе отложений присутствует кальций, необходимо использовать метод циркуляции, а не метод травления.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

При приготовлении рабочего раствора использовать средства индивидуальной защиты: очки, перчатки, респиратор, защитную одежду. При попадании на кожу следует немедленно промыть большим количеством воды. При попадании в глаза – немедленно промыть струей проточной воды на протяжении 5-10 минут. При необходимости обратиться к врачу.

СРОК И ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ:

3 года со дня изготовления. При сохранении показателей качества может быть использован при более длительном сроке хранения. Хранить в плотно закрытой таре при температуре выше от 0 до 40° С. Беречь от детей!

Срок хранения рабочих растворов - не менее 10 суток. Не боится замораживания, сохраняет моющую способность после размораживания. Перед использованием и в случае размораживания средство рекомендуется перемешать.

СОСТАВ:

Водный раствор кислотосодержащих соединений, стабилизаторы, активатор, ингибиторы. Не содержит запрещенных в ЕС и РФ химических соединений. Не подлежит обязательной сертификации.

ФАСОВКА:

Химстойкие герметичные полиэтиленовые канистры объемом 5, 10 и 20 литров.

ТУ 2389-043-31969338-2009

тару не использовать для пищевых продуктов

ООО "МАРК", 199155, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Железноводская, д. 13, лит. Б
Телефон: 8-800-200-49-79; (812) 244-81-27